BD / DVD

I·O DATA

B-MANU200857-01

はじめにお読みください

BRD-UM4

この度は「BRD-UM4」(以下、本製品と呼びます)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用の前に[本書]をよくお読みいただき、正しいお取り扱いをお願いいたします。

動作環境の確認

		Blu-ray Disc/DVD映像編集時、Blu-ray Disc/DVD映像再生※2時	Blu-ray Disc/DVDデータ書込時
DOS/Vマシン	対応機種※1	USB 2.0※3ポート搭載したDOS/Vマシン	USB 2.0※3ポートを搭載したDOS/Vマシン
	対応OS	Windows Vista™※32bitのみ、 Windows XP Service Pack 2	Windows Vista™※32bitのみ、 Windows XP Service Pack 2、 Windows 2000 Professional Service Pack 4
	搭載CPU	Pentium D 935（3.2GHz） Core 2 Duo E6400(2.13GHz)以上	Pentium 4 1.8GHz以上
	メモリ	512Mバイト以上（1Gバイト以上推奨）	512Mバイト以上
	ハードディスク	空き容量 30Gバイト以上（Blu-ray映像編集時は60Gバイト以上推奨）	
	ディスプレイ	1024×768ピクセル以上の解像度	
	インターネット	本製品をご利用の際には 、インターネット接続環境が必要です。	
Macintosh	対応機種※1	−	USB 2.0ポートを搭載したMacintosh
	対応OS	−	Mac OS 10.2.8以降※4
対応メディア※5		●B　D：BD-R、BD-RE※6、BD-ROM ●DVD：DVD+R※7、※8、DVD+RW、DVD-R※8、※9、DVD-RW、DVD-RAM※10、DVD-ROM ●C　D：CD-R、CD-RW、CD-ROM	

推奨メディア※11

メディア	メディアの速度	メーカー名
1層BD-R	4倍速	Panasonic
	2倍速	ソニー、TDK、Panasonic、日立マクセル、三菱化学
2層BD-R	4倍速	Panasonic
	2倍速	TDK、Panasonic
1層BD-RE	2倍速	ソニー、TDK、Panasonic、日立マクセル、三菱化学
2層BD-RE	2倍速	Panasonic
1層DVD+R	16倍速	太陽誘電、日立マクセル、三菱化学、リコー
	8倍速	ソニー、太陽誘電、日立マクセル、三菱化学
2層DVD+R	8倍速	三菱化学、リコー
	2.4倍速（最大4倍速書き込み※13）	日立マクセル、三菱化学
	2.4倍速	リコー
DVD+RW	8倍速	日立マクセル、リコー
	4倍速	日立マクセル、三菱化学、リコー
1層DVD-R	16倍速	ソニー、太陽誘電、日立マクセル、三菱化学
	8倍速	太陽誘電、日立マクセル、三菱化学
2層DVD-R	8倍速	三菱化学
	4倍速	三菱化学
DVD-RW	6倍速	ビクター、日立マクセル、三菱化学
	4倍速	ビクター、日立マクセル、三菱化学
DVD-RAM※12	5倍速	Panasonic、日立マクセル
	3倍速	Panasonic、日立マクセル
CD-R	太陽誘電	
CD-RW※14	三菱化学	

※1 より詳しい対応機種情報を対応製品検索エンジン「PIO」にてご案内しております。
http://www.iodata.jp/pio/

※2 市販のBlu-ray Discタイトルおよび市販のレコーダーで録画したBlu-rayを再生する際には、以下の環境が必要です。
- ●OS：Windows Vista™/Windows XP Service Pack 2
- ●メモリー：1Gバイト以上
- ●チップセット:i945/955/965/975/G33/P35
- ●以下の条件を満たしたグラフィックアクセラレータボード:
  - ・PCI-Express接続
  - ・NVIDIA社製GeForce 8400GS以上またはAMD社製Radeon HD 2400以上を搭載
  - ・ビデオメモリー256MB以上を搭載
  - ・(デジタル接続の場合)HDCPに対応したDVIもしくはHDMIコネクターを推奨
  - ・最新のドライバーがインストールされていること
- ●ディスプレイ：(デジタル接続の場合)HDCPに対応したDVIもしくはHDMIコネクターを搭載したディスプレイ
  ※アナログ接続での再生は2010年まで

※3 パソコン本体に標準で搭載されているUSB 2.0環境で、ご利用のOSに対応したドライバがインストールされている必要があります。(Microsoft社製 USB 2.0ドライバ推奨) 増設USB 2.0インターフェイスには対応しておりません。

※4 ●Macintosh環境で本製品をSimpleDiskモードで使用する場合は、BD-REメディアのみ対応となります。
●Macintosh環境で本製品をノーマルモードで使用する場合は、別途ソフトウェアが必要です。弊社では以下のソフトウェアにて動作確認を行っております。
・Toast 8　・iLife '06
※動作確認に関するお問い合わせは弊社までお願いします。
また、各ソフトウェアの操作に関するお問い合わせは各ソフトウェアメーカーへお願いします。

※5 ●書き込みは12cmメディアのみ対応しております。
●BD･DVD･CDへの書き込みを行う際には、各々の書き込み速度に対応したメディアが必要です。

※6 カートリッジタイプのBD-REメディアには対応しておりません。

※7 2層DVD+Rメディアにマルチセッションにて書き込みを行った場合、他のドライブでは最初のセッションのみ読み込むことができます。

※8 2層DVD±Rメディアに、「B' s CLiP」にて書き込みを行った場合、他のドライブで読み書きできません。

※9 2層DVD-Rメディアへの書き込みは、ディスクアットワンスのみ対応しております。

※10 カートリッジから取り出し不可能なメディア(TYPE I)および2.6Gバイト/面のメディアには対応しておりません。

※11 ●推奨メディア以外を使用した場合は、メディアの品質により正常に書き込みできないことがあります。
●最新の情報は、弊社ホームページにてご確認ください。

※12 2倍速以下のメディアは読み込みのみ対応しております。

※13 弊社では記載の倍速メディアにてメディアの倍速を超える高速の書き込みを確認しておりますが、全ての環境についてメディアの倍速を超える高速の書き込みを保証するものではありません。また、メディアメーカーへの本製品でのメディアの倍速を超える高速の書き込みに関するお問い合わせはご遠慮ください。

※14 700Mバイトのメディアでは最大16倍速書き込みとなります。

ご注意

- ●本製品で書込みをおこなったBDメディアは、カートリッジタイプのBD-REメディアを使用するレコーダーでは使用できません。
- ●DVD+R、DVD+RW、DVD-R、DVD-RWメディアで作成したDVDビデオは、既存のプレーヤー、対応のゲーム機で再生可能ですが、一部再生できない機種があります。
- ●BDメディアで作成したBDコンテンツは、BDプレーヤー、対応のゲーム機で再生可能ですが、一部再生できない機種があります。
- ●上記の条件を満たした場合でも、環境やメディアの品質によっては、ドライブの最大性能を発揮できない場合があります。

製品仕様

ドライブ名	SW-5583(OEM供給元：パナソニックコミュニケーションズ株式会社)
インターフェイス仕様	USB 2.0
設置条件	設置方向：水平、垂直（垂直は12cmメディアのみ対応）
ディスクローディング方式	トレイタイプオートローディング
データバッファサイズ	8Mバイト
書き込みエラー回避機能	搭載

最大書き込み/読み込み速度

BD※1	1層 -R	2層 -R	1層 -RE	2層 -RE	1層 ROM	2層 ROM
書き込み	×4	×4	×2	×2	-	-
読み込み	×4	×4	×2	×2	×4	×4

DVD	1層 +R	2層 +R	+RW	1層 −R	2層 −R	−RW	RAM	1層 ROM	2層 ROM
書き込み	×16※2	×8	×8	×16※2	×8	×6	×5	-	-
読み込み	×16	×8	×8	×16	×8	×8	×5	×16	×8

C　D	−R	−RW	ROM
書き込み	×40	×24	-
読み込み	×40	×32	×40

※1 BD×1の転送速度はDVDの×3.25に相当します。
※2 USB接続において「BRD-UM4 USB転送最適化ユーティリティ」が無効になっている場合、最大12倍速となります。

適合フォーマット	●B　D：BD-ROM ●DVD：DVD-Video、DVD-ROM ●C　D：CD-ROM mode 1、CD-ROM mode2(form 1、form 2)、CD-Extra、CD-I、PhotoCD、Video CD、CD-DA、CD-TEXT
平均アクセスタイム	●BD-ROM：210ms　●DVD-ROM：170ms　●DVD-RAM：350ms　●CD-ROM：150ms
書き込み方法	●BD-RE：Random Access ●BD-R：Sequential Recording、Random Recording、Sequential Recording with Logical Overwrite ●DVD+R DL/+R：Sequential write、Multi-Session ●DVD+RW：Random write ●DVD-R：Disc at Once、Incremental ●DVD-R DL：Disc at Once ●DVD-RW：Disc at Once、Incremental、Restricted Overwrite ●DVD-RAM：Random Access ●CD-R/RW：Disc at Once、Session at Once、Track at Once、Packet writing、Multi-Session
電源仕様	AC 100V±10%、50/60Hz
定格電流	5V：1.5A、12V：1.0A
動作温度	+5～+35℃（パソコンの動作する温度範囲であること）
動作湿度	20%～80%（結露なきこと）
外形寸法	170(W)×270(D)×50(H)mm（突起部分を除く）
質量	約1.7kg（ACアダプターを除く）

商標について

デジタルライフの夢を拡げる
株式会社 アイ・オー・データ機器
本社サポートセンター：〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地
ホームページ：http://www.iodata.jp/support/

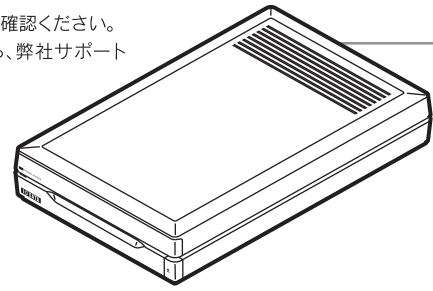
確認しよう

内容物を確認します

□ にチェックをつけながら、ご確認ください。
万が一不足品がございましたら、弊社サポートセンターにご連絡ください。

- □ ドライブ(1台)
- □ ACアダプター(1個)
- □ USBケーブル(1本)
- □ 縦置きスタンド(1個)
- ☑ はじめにお読みください(本書/1枚)
- □ セットアップガイド(1枚)
- □ BD Proツールズコレクション for BRD-M4(DVD-ROM/1枚)
- □ Ulead DVD MovieWriter CPRM対応キーダウンロードの ご案内(1枚)
- □ ゴム足(8個)[縦置用:4個/横置用:4個]
- □ ハードウェア保証書(1枚)

ハードウェア保証書について

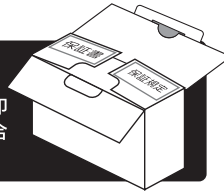
「ハードウェア保証書」と「保証規定」は本製品の箱に印刷されております。本製品の修理をご依頼いただく場合に必要となりますので、大切に保管してください。

シリアル番号(S/N)をメモします

シールサンプル▶

シリアル番号(S/N)は本製品背面に貼られているシールに印字してある12桁の英数字です。
(例:A0A0000000XX)
シリアル番号(S/N)を下の枠にメモしてください。

型　番	BRD-UM4
シリアル番号	A0A0000000XX
定　格	DC5V 1.5A DC12V 1.0A
	株式会社アイ・オー・データ機器

シリアル番号(S/N)は以下の際に必要な場合があります。

- 最新版ファームウェア等のダウンロード　http://www.iodata.jp/lib/
- ユーザー登録　http://www.iodata.jp/regist/

各部の名称

ドライブ前面

アクセス/Powerランプ

ノーマルモード時　:青色に点灯します。
SimpleDiskモード時 :緑色に点灯します。
アクセス時　:白色に点滅します。

緊急イジェクトホール

メディアが取り出せなくなった場合に使用します。

イジェクトボタン

押すとトレイが開きます。

ドライブ背面

モード切替スイッチ

モードを上のように切り替えます。
※モード切替スイッチについては別紙「セットアップガイド」をご覧ください。

電源コネクター

添付のACアダプターを接続します。

USBコネクター

添付のUSBケーブルを接続します。

電源スイッチ

ON ⇔ AUTO ⇔ OFF

電源を上のように切り替えます。
※[AUTO](電源連動機能)については別紙「セットアップガイド」をご覧ください。

注意

- ●アクセスランプの点滅中は、パソコンをリセットしたり、電源を切ったりしないでください。故障の原因になったり、データが消失する恐れがあります。
- ●イジェクトボタンを押した際は、すぐ指を離してください。パネルやトレイに指を挟む危険があります。

困ったときには

Ulead BD DiscRecorder 2.5 や DVD MovieWriter 5 BD version で困ったら…

1. ソフトウェアの画面で見るマニュアルを確認する。
   [スタート]メニューの[Ulead DVD Movie Writer 5 BD version]から起動します。
2. ホームページでサポート情報を見る。
   http://www.ulead.co.jp/support/
   それでも解決しなかったら
3. サポートに問い合わせる。

コーレル株式会社
ユーリード テクニカルサポート
TEL 045-226-1966
受付時間… 10:00～12:00/13:30～17:30
月～金曜日(土日祝祭日ならびにコーレル社指定休業日を除く)
※お問い合わせの際はユーザー登録が必要です。
※シリアルNo.はインストール時の表示か、各ソフトウェアを起動し【バージョン情報】等各ソフトウェアについてのオプションを参照してください。
http://www.ulead.co.jp/support/
●E-Mail:上記URLに掲載されている専用のメールフォームにてお問い合わせください。

InterVideo WinDVD で困ったら…

1. ソフトウェアの画面で見るマニュアルを確認する。
   各ソフトウェアを起動し、ヘルプ起動します。
2. ホームページでサポート情報を見る。
   http://www.corel.jp/support/
   それでも解決しなかったら
3. サポートに問い合わせる。

コーレル株式会社
インタービデオ テクニカルサポート
TEL 045-226-3899
FAX 045-226-3895
受付時間… 10:00～12:00/13:30～17:30
月～金曜日(土日祝祭日ならびにコーレル社指定休業日を除く)
http://www.corel.jp/support/
●E-Mail:上記URLに掲載されている専用のメールフォームにてお問い合わせください。

GOLD9 BASIC や B's CLiP で困ったら…

1. ソフトウェアの画面で見るマニュアルを確認する。
   [スタート]メニューの[B.H.A]または各ソフトウェアのヘルプから起動します。
2. ホームページでサポート情報を見る。
   http://help.bha.co.jp/
   それでも解決しなかったら
3. サポートに問い合わせる。

株式会社ビー・エイチ・エー
テクニカルサポートセンター
TEL 06-4861-8234
受付時間…10:00～12:00/13:00～17:00
月～金曜日(祝日などビー・エイチ・エー社の休業日を除く)
※お問い合わせの際はビー・エイチ・エー社へのユーザー登録が必要です。
http://www.bha.co.jp/
●E-Mail:上記Webサイトのサポートページよりお問い合わせください。

Blu-rayドライブ本体 や EasySaver LE、QuickSecure for DVD/CD、QuickDrive LE、BRD-UM4 USB転送最適化ユーティリティ で困ったら…

1. 添付のセットアップガイドやDVD-ROMに収録されているQ&Aや、各ソフトウェアの画面で見るマニュアルおよびヘルプを確認する。
2. ホームページでサポート情報を見る。
   ●製品Q&A、Newsなど
   http://www.iodata.jp/support/
   ●最新サポートソフト
   http://www.iodata.jp/lib/
   それでも解決しなかったら
3. サポートに問い合わせる。

株式会社アイ・オー・データ機器
サポートセンター
TEL[東京] 03-3254-1095
TEL[金沢] 076-260-3688
FAX[東京] 03-3254-9055
FAX[金沢] 076-260-3360
[受付時間] 09:00～17:00 月～金曜日(祝祭日を除く)

※ご提供いただいた個人情報は、製品のお問合せなどアフターサービス及び顧客満足度向上のアンケート以外の目的には利用いたしません。また、これらの利用目的の達成に必要な範囲内で業務を委託する場合を除き、お客様の同意なく第三者へ提供、または第三者と共同して利用いたしません。

修理について

修理を依頼する前に

以下の事項をご確認ください。

●お客様が貼られたシールなどについて
修理の際に、製品ごと取り替えることがあります。その際、表面に貼られているシールなどは失われますので、ご了承ください。

●修理金額について
■保証期間中は、無料にて修理いたします。ただし、ハードウェア保証書に記載されている「保証規定」に該当する場合は、有料となります。　※保証期間については、ハードウェア保証書をご覧ください。
■保証期間が終了した場合は、有料にて修理いたします。
※弊社が販売終了してから一定期間が過ぎた製品は、修理ができなくなる場合があります。
■お送りいただいた後、有料修理となった場合のみ、往復はがきにて修理金額をご案内いたします。修理するかをご検討の上、検討結果を記入してご返送ください。(ご依頼時にFAX番号をお知らせいただければ、修理金額をFAXにてご連絡させていただきます。)

修理依頼手順

1.メモに控え、お手元に置いてください。
お送り頂く製品の製品名、シリアル番号(製品に貼付されたシールに記載されています。)、お送りいただいた日時をメモに控え、お手元に置いてください。

2.これらを用意してください。
■必要事項を記入した本製品のハードウェア保証書(コピー不可)
※ただし、保証期間が終了した場合は、必要ありません。
■下の内容を書いたもの
・返送先[住所/氏名/(あれば)FAX番号]　・ご使用環境(機器構成、OSなど)　・日中にご連絡できるお電話番号　・故障状況(どうなったか)

3.修理品を梱包してください。
■上で用意した物を修理品と一緒に梱包してください。
■輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材にて梱包してください。
※ご購入時の箱・梱包材がない場合は、厳重に梱包してください。

4.修理をご依頼ください
■修理は、下の送付先までお送りくださいますようお願いいたします。
※原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、発送時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。
■送付の際は、紛失等を避けるため、宅配便か書留郵便小包でお送りください。

送付先　〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地　アイ・オー・データ第2ビル
株式会社アイ・オー・データ機器 修理センター 宛

※修理品到着後、通常約1週間ほどで弊社より返送できます。(ただし、有料の場合や、修理内容によっては、時間がかかる場合があります。)